



新天绿色能源股份有限公司
China Suntien Green Energy Corporation Limited*

2021年度业绩



0956.HK&600956.SH

2022年3月

免责声明

本文件所含信息完全为了此次介绍而准备。本文件可能载有时间敏感的信息，该信息仅反映截至本文件刊发之日止的当时情况。此介绍资料也包含反映出本公司或其高级职员于此介绍资料所示的各个日期对未来前景的现行看法、意向或期望的声明。该等前瞻性声明可通过使用的字词，例如：“预期”、“计划”、“未来会”、“估计”、“预测”、“有意”或有类似涵义的字词而得以辨别出来。该等前瞻性声明是以关于本集团的营运业务及其它因素等多项假设为依据，而许多该等假设均在本公司控制范围以外，并须受重大风险和不明朗因素所约束，因此，实际结果可能与该等前瞻性声明有重大分别。该等前瞻性声明并非本集团日后业绩表现的保证。本公司并无义务，亦不承诺会对前瞻性声明进行修改，以反映未来发生的事件或情况。有关方面不可对本文件所载的信息、或其完整性、准确性、正确性或公平性加以依赖，而公司不会对他人因使用或依赖本文件而引致的或在其它方面与之有关的任何错误、失实陈述或遗漏或任何直接或间接损失承担任何责任。

该文件仅供参考之用，并不构成在任何司法权区出售或发行或招揽购买或认购本公司或任何控股公司或其任何子公司证券的要约或引诱订立任何投资项目的一部分，该文件或其任何部分不得被依赖或作为任何合同或承诺的基础。

议程

01 | 2021年行业概览

02 | 2021年业务回顾

03 | 2021年财务摘要

04 | 工作展望



新天绿色能源股份有限公司
China Suntien Green Energy Corporation Limited*

SECTION 1

2021年行业概览





风光行业经营环境

(1) 可再生能源装机规模稳步扩大，发电量持续增长

- 根据国家能源局发布的数据，2021年全社会用电量83,128亿千瓦时，同比增长10.3%，较2019年同期增长14.7%，两年平均增长7.1%。
- 2021年，我国风电新增并网装机容量4,757万千瓦，其中陆上风电新增装机3,067万千瓦、海上风电新增装机1,690万千瓦，累计装机3.28亿千瓦，同比增长16.6%；光伏发电新增装机容量5,488万千瓦，光伏发电累计装机容量3.06亿千瓦，同比增长20.9%。2021年风电发电量6,526亿千瓦时，同比增长40.5%，利用小时数2,246小时，同比增加149小时。全年光伏发电量3,259亿千瓦时，同比增长25.1%，全年光伏利用小时数1,163小时，同比增加3小时。

(2) 可再生能源保持高利用水平

- 2021年，全国可再生能源继续保持高利用水平，其中，风电平均可利用率96.9%，同比提升0.4个百分点；光伏发电利用率98%，与上年基本持平。



风光行业经营环境

(3) 2021年10月，国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》

- 方案指出“十四五”期间的主要目标是：产业结构和能源结构调整优化取得明显进展，重点行业能源利用效率大幅提升，煤炭消费增长得到严格控制，新型电力系统加快构建，绿色低碳技术研发和推广应用取得新进展，绿色生产生活方式得到普遍推行，有利于绿色低碳循环发展的政策体系进一步完善。到2025年，非化石能源消费比重达到20%左右，单位国内生产总值能源消耗比2020年下降13.5%，单位国内生产总值二氧化碳排放比2020年下降18%，为实现碳达峰奠定坚实基础。方案明确大力发展新能源。
- 全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展，坚持集中式与分布式并举，加快建设风电和光伏发电基地。加快智能光伏产业创新升级和特色应用，创新“光伏+”模式，推进光伏发电多元布局。坚持陆海并重，推动风电协调快速发展，完善海上风电产业链，鼓励建设海上风电基地。积极发展太阳能光热发电，推动建立光热发电与光伏发电、风电互补调节的风光热综合可再生能源发电基地。进一步完善可再生能源电力消纳保障机制。到2030年，风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上。



风光行业经营环境

(4) 关于“一次性解决可再生能源补贴历史缺口问题”是落实碳达峰碳中和目标任务的重要举措

对于一次性解决可再生能源补贴有利信号：

- 十三届全国人大五次会议审查的《关于2021年中央和地方预算草案的报告》中，提出2022年中央政府性基金预算支出8071.34亿元，较2021年预算书4059.97亿元和执行书4003.31亿元分别增长98.8%和101.6%，支出新增规模与补贴缺口基本吻合。
- 报告中提出，大力发展可再生能源，推动解决可再生能源发电补贴资金缺口。



天然气行业经营环境

(1) 天然气总体需求量平稳增长

- 根据国家能源局、国家发改委披露数据，2021年，生产天然气2,053亿立方米，比上年增长8.2%，比2019年增长18.8%，两年平均增长9.0%；进口天然气12,136万吨，比上年增长19.9%。2021年，全国天然气表观消费量3,726亿立方米，同比增长12.7%。

(2) 2021年6月9日，国家发改委制定出台了《天然气管道运输价格管理办法（暂行）》和《天然气管道运输定价成本监审办法（暂行）》

- 《天然气管道运输价格管理办法（暂行）》明确了跨省天然气管道运输价格的定价原则、定价方法和定价程序，该办法规定按照“准许成本加合理收益”的原则制定跨省天然气管道运输价格；将跨省天然气管道划为4个价区，分区核定运价率；对准许收益率实行动态调整。
- 《天然气管道运输定价成本监审办法（暂行）》明确了定价成本构成范围和核定方法，分类明确了主要固定资产折旧年限，进一步加强垄断行业定价成本监管。拉长折旧和摊销年限符合行业特点及资产的实际使用情况和经济寿命，可以减少当期折旧和摊销费用，有利于降低当期管输费水平，进而有利于降低用气成本。



新天绿色能源股份有限公司
China Suntien Green Energy Corporation Limited*

SECTION 2

2021年业务回顾



2021年经营数据概览

风电

- 控股风电场发电量134.69亿千瓦时,同比增加36.31%。
- 平均利用小时数2,501小时,同比增加81小时;可利用率97.94%。
- 新增风电控股装机容量350兆瓦,累计控股装机容量5,673.85兆瓦,累计管理装机容量5,869.45兆瓦。新增转商业运营项目容量1,111兆瓦,累计转商业运营项目容量5,363.15兆瓦。
- 在建工程建设容量总计501兆瓦。
- 本集团新增核准容量565.8兆瓦,累计核准未开工项目容量1,590.6兆瓦。本集团新增风电协议容量5,100兆瓦,累计风电协议容量49,102.5兆瓦

天然气

- 全年实现售气量38.08亿立方米,同比上升8.03%。
- 2021年度新增天然气管道1,102.98公里;累计运营管道7,604.75公里,其中长输管道1,059.42公里,城市燃气管道6,545.33公里。
- 大力发展天然气终端用户,新增各类用户50,082户,累计拥有用户480,936户。

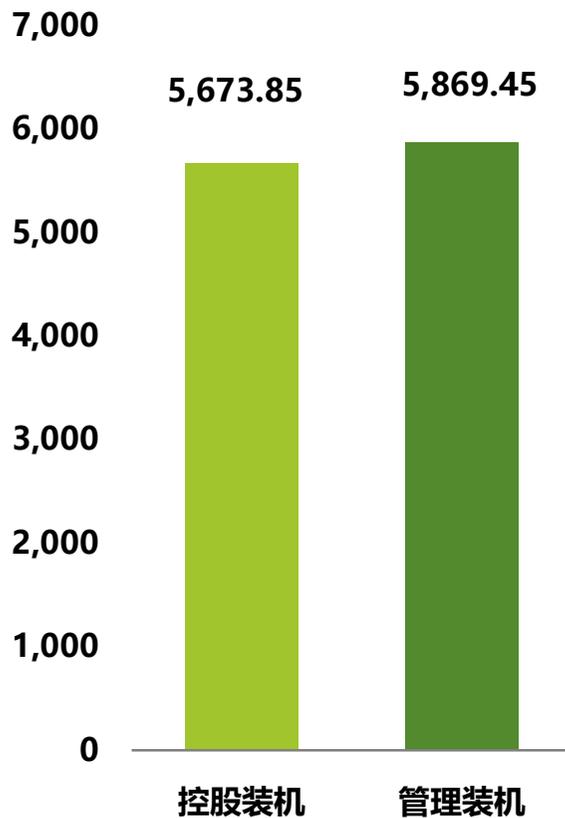
其他 可再生能源

- 光伏累计控股装机容量118.59兆瓦,累计管理装机容量288.59兆瓦。
- 2021年光伏发电量1.65亿千瓦时,利用小时数为1,395小时。
- 新增光伏备案容量234.7兆瓦,累计备案未开工项目容量494.7兆瓦。
- 新增光伏协议容量4,850兆瓦,累计光伏协议容量为12,199兆瓦。

风光业务回顾

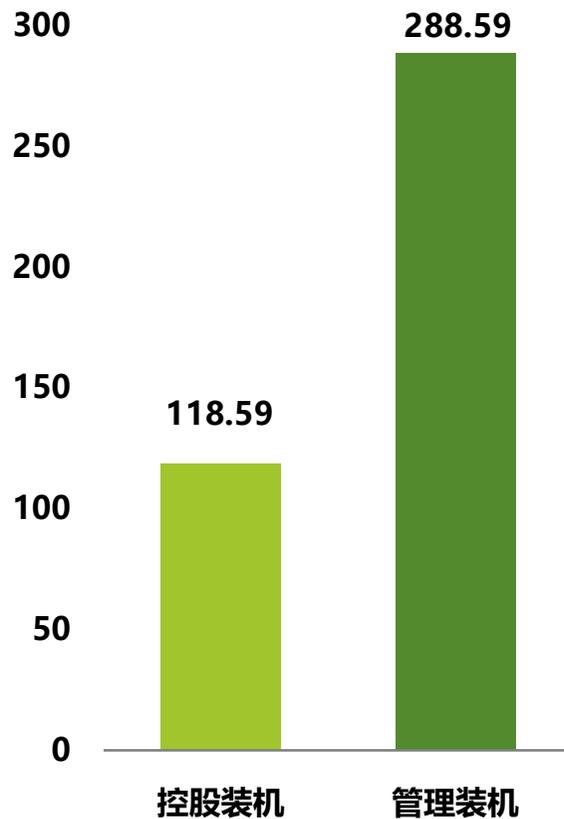
风电装机容量

(兆瓦)



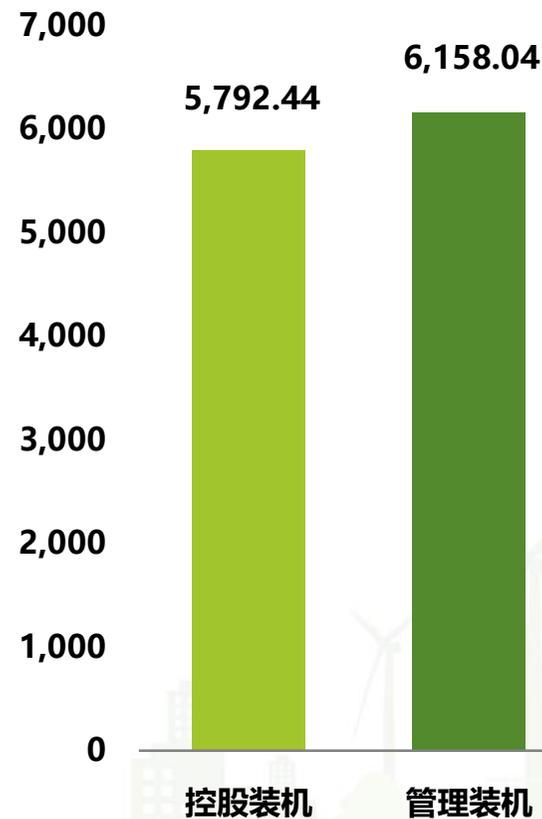
光伏装机容量

(兆瓦)



风光总装机容量

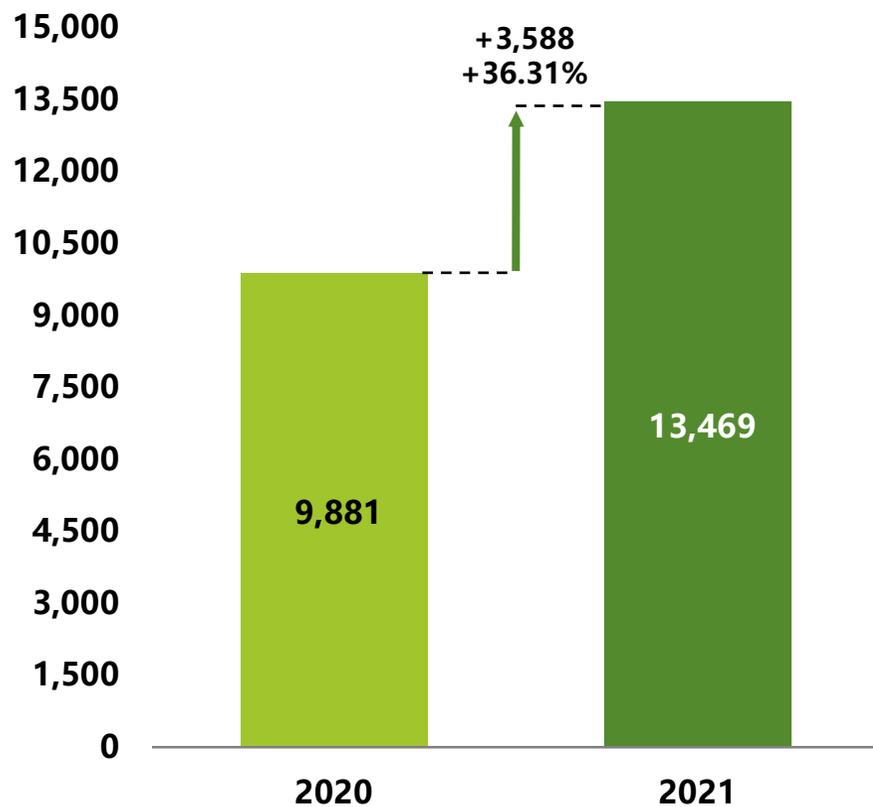
(兆瓦)



风电业务回顾

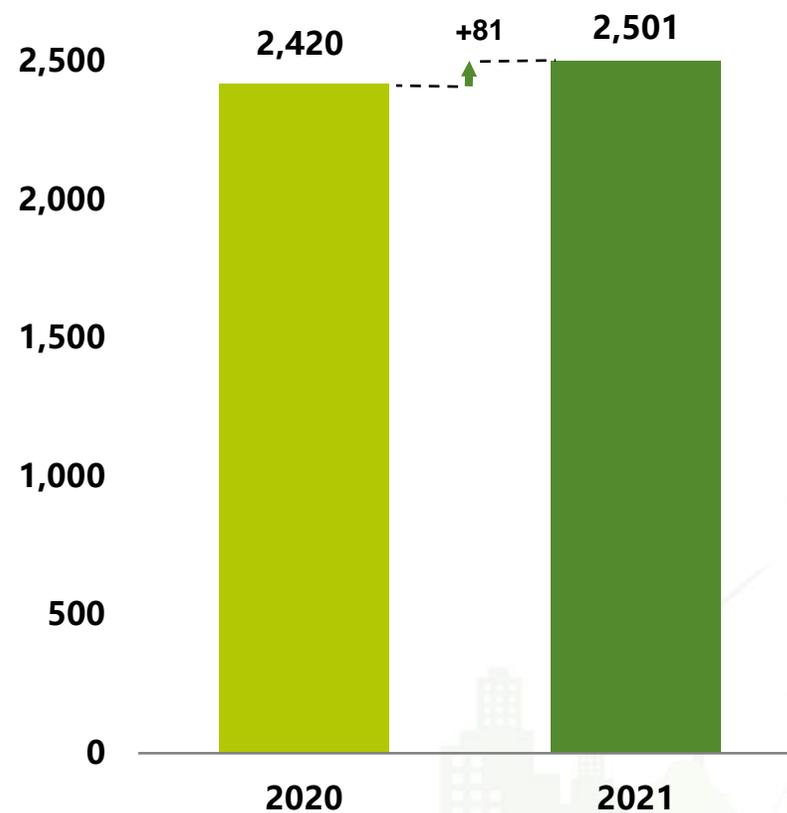
风电控股发电量⁽¹⁾

(吉瓦时)



平均利用小时数

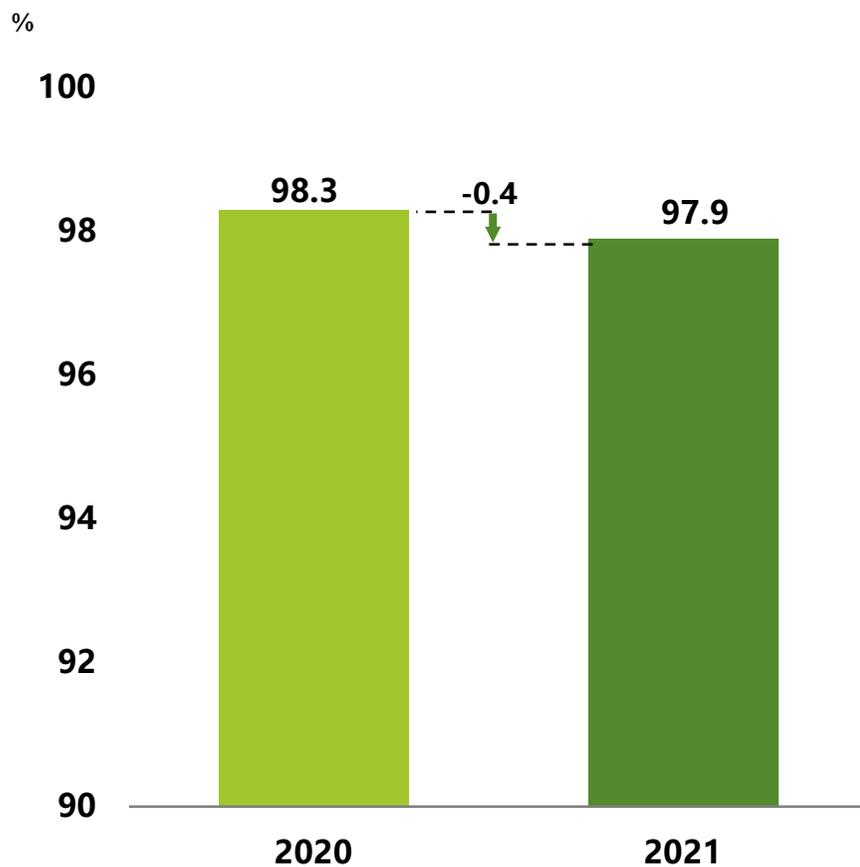
(小时)



注
1.包含调试期发电量。

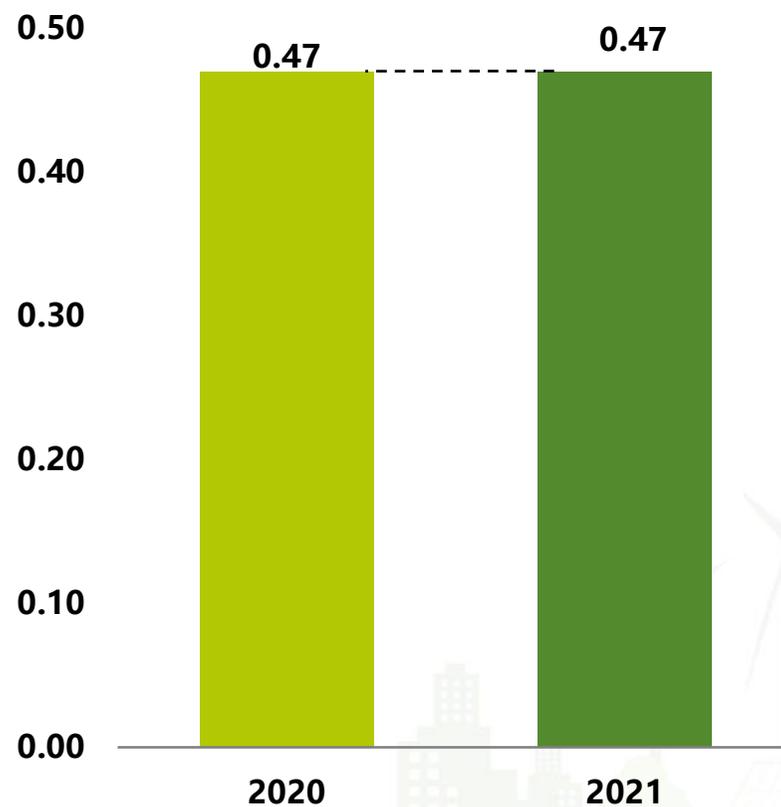
风电业务回顾 (续)

可利用率⁽¹⁾



平均上网电价 (不含税)

(人民币元/千瓦时)



注

1.统计时间减去由于风电场内任何设备故障引起的风机停机时间所得的差值与统计时间的百分比

风电项目

- 2021年，新增风电核准容量565.8兆瓦，累计风电核准未开工项目容量1,590.6兆瓦。新增风电协议容量5,100兆瓦，累计风电协议容量49,102.5兆瓦。
- 2021年，风电板块新增控股装机350兆瓦，省内新增控股装机容量215.5兆瓦。
- 截止2021年底，省内累计控股装机容量4,255.15兆瓦，占集团控股装机总量的75%。



风电项目

- 2021年，省外新增控股装机容量134.5兆瓦。
- 截止2021年底，省外累计控股装机容量1,418.7兆瓦，占集团控股装机容量的25%。

河北省外风电项目分布图





光伏项目

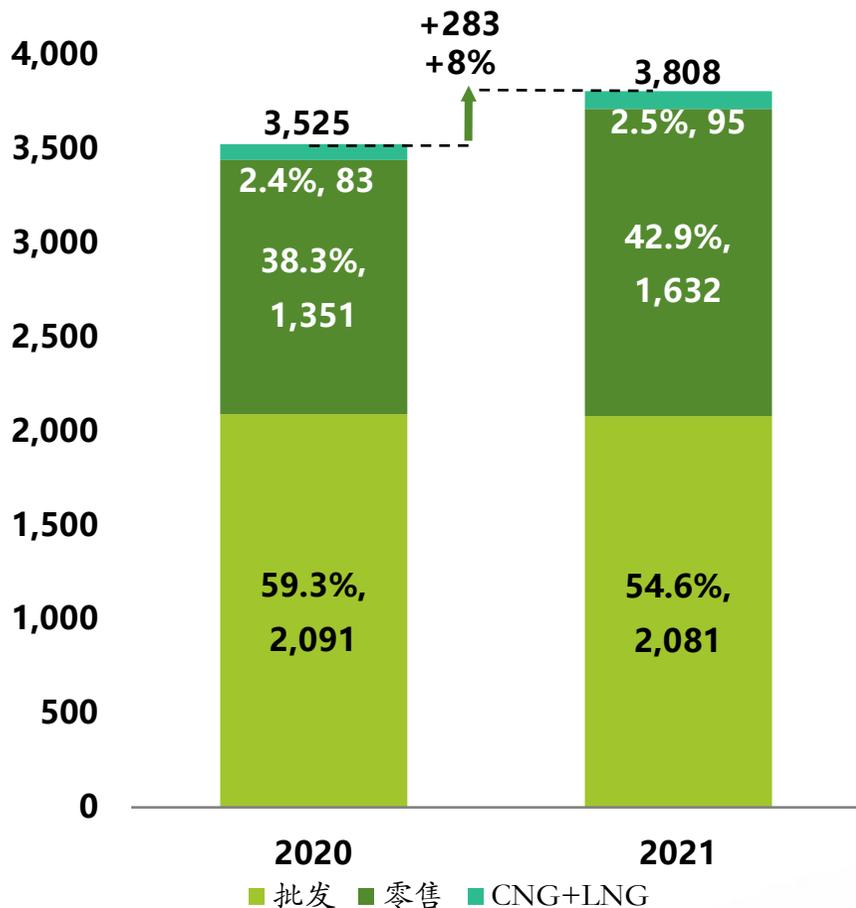
- 新增光伏备案容量234.7兆瓦，累计备案未开工项目容量494.7兆瓦。
- 新增900兆瓦光伏发电项目列入政府开发建设方案。
- 新增光伏协议容量4,850兆瓦，累计光伏协议容量为12,199兆瓦。



天然气业务回顾

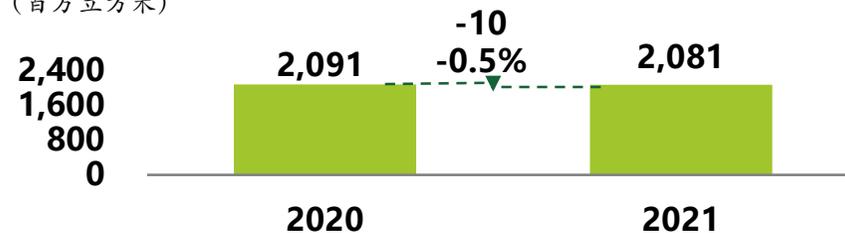
天然气销量

(百万立方米)



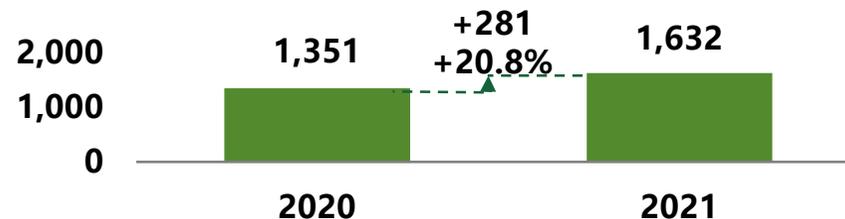
批发

(百万立方米)



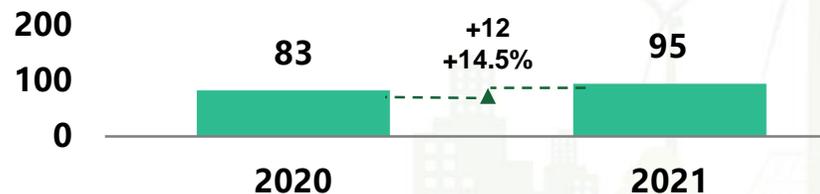
零售

(百万立方米)



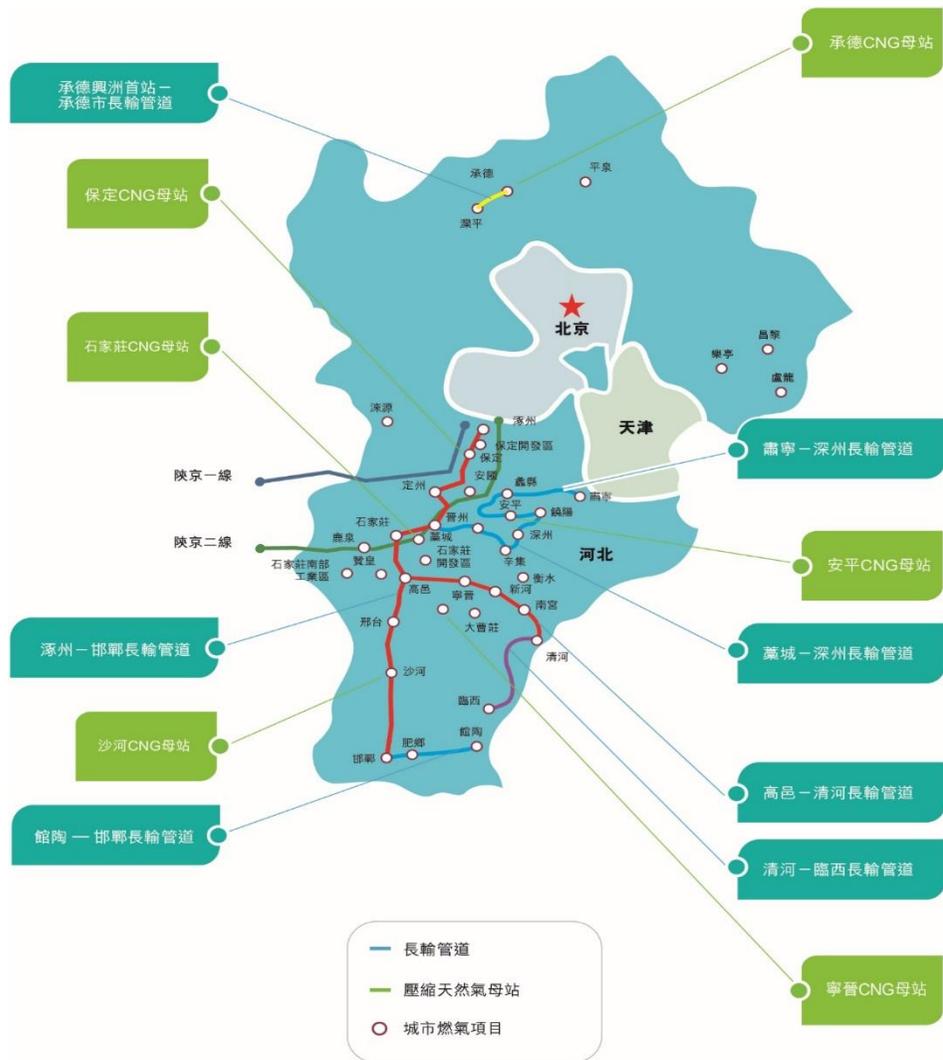
CNG+LNG

(百万立方米)



天然气业务回顾

天然气管道资产分布



积极推进基础设施建设

- 本集团2021年度新增天然气管道1,102.98公里。截至2021年底，本集团累计运营管道7,604.75公里，其中长输管道1,059.42公里，城市燃气管道6,545.33公里。
- 中石化鄂安沧输气管道与京邯输气管道连接线项目建成投产；涿州-永清输气管道工程具备投产条件；“京石邯”输气管道复线工程线路全线贯通；沙河LNG储气调峰项目开工。

持续开拓中下游天然气市场

- 大力发展天然气终端用户，新增各类用户50,082户，累计拥有用户480,936户。
- 鹿泉-井陘输气管线项目、秦丰沿海管线项目调整部分建设内容、沿海管线沧州段项目获得河北省发改委核准，京邯线LNG储气调峰站项目获邢台市审批局核准。
- 公司新增邢台经济开发区南部区域、石家庄市藁城区部分区域等经营范围。

天然气业务回顾——唐山LNG项目



- 一阶段：
 - (1) 码头工程：已完成箱梁安装及桥面铺装工作。
 - (2) 接收站工程：4座储罐完成气压升顶，内罐焊接完成75%，安装单位已进场进行钢结构安装。
- 二阶段：4座储罐桩基施工完成。
- 外输管线工程：唐山LNG接收站外输管线项目（曹妃甸-宝坻段）及（宝坻-永清段）主体焊接完成。



新天绿色能源股份有限公司
China Suntien Green Energy Corporation Limited*

SECTION 3

2021年财务摘要

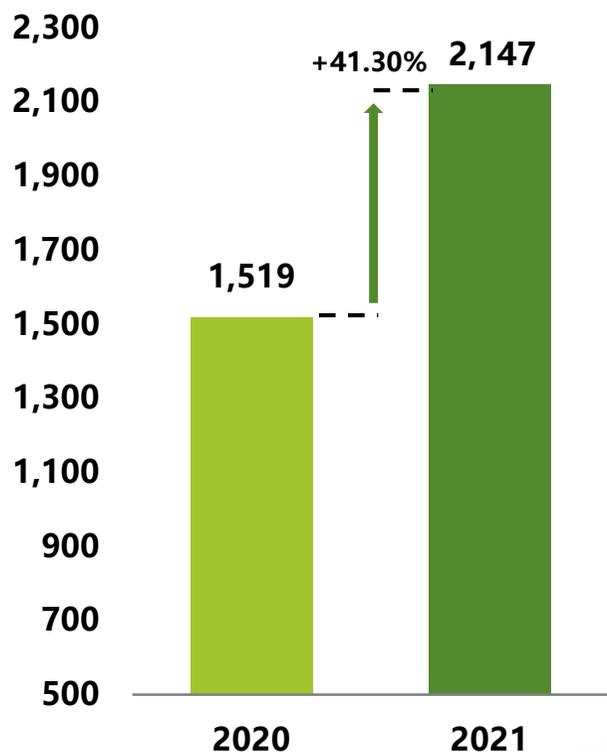


财务分析

- 风电及光伏板块税后利润为人民币21.47亿元，同比增加41.30%。
- 天然气板块税后利润为人民币6.97亿元，同比增加35.08%。

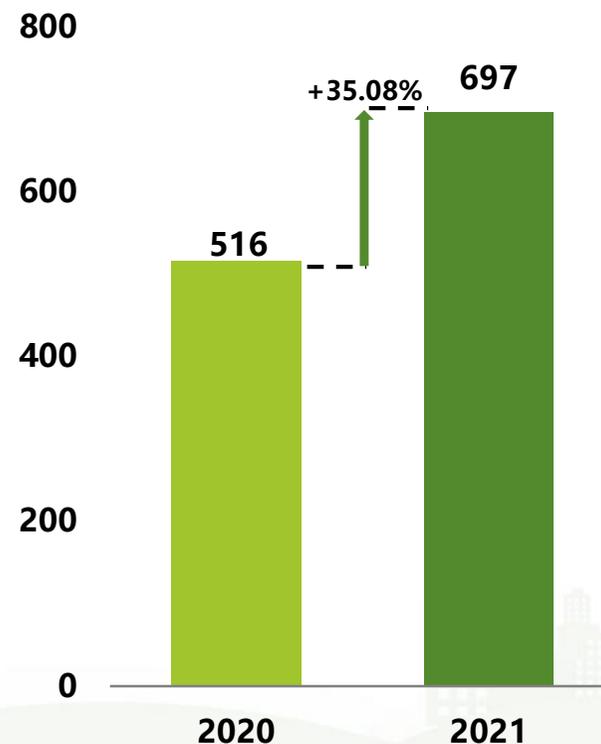
风电及光伏板块税后利润

(人民币百万元)



天然气板块税后利润

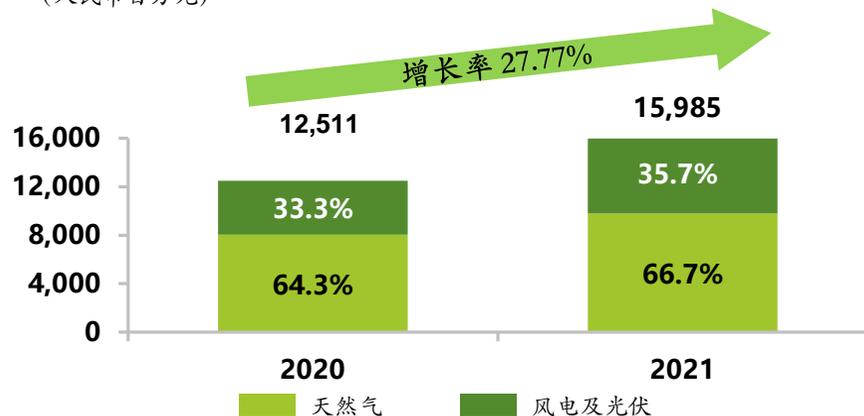
(人民币百万元)



财务分析

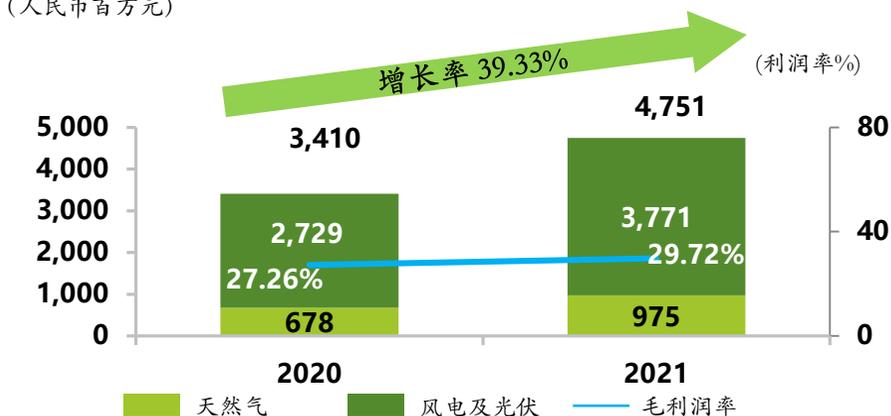
营业收入

(人民币百万元)



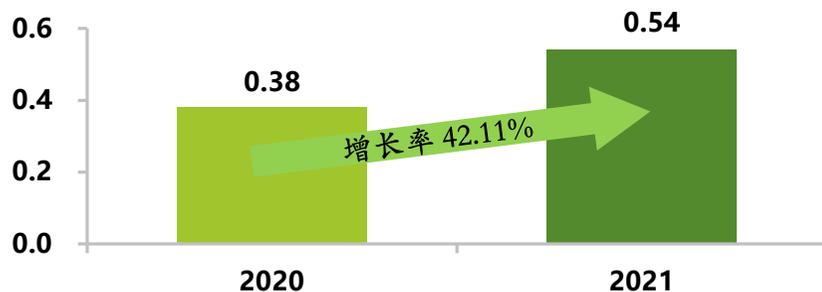
毛利润

(人民币百万元)



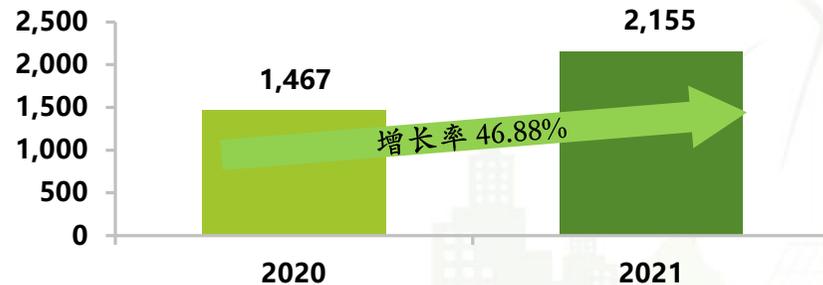
每股盈利

(人民币元)



归属上市公司股东扣非净利润

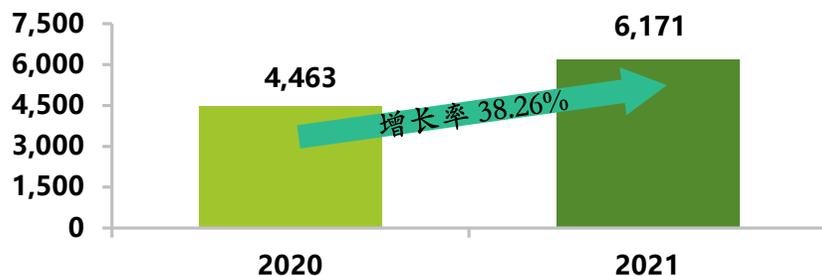
(人民币百万元)



风电及光伏板块财务分析

营业收入

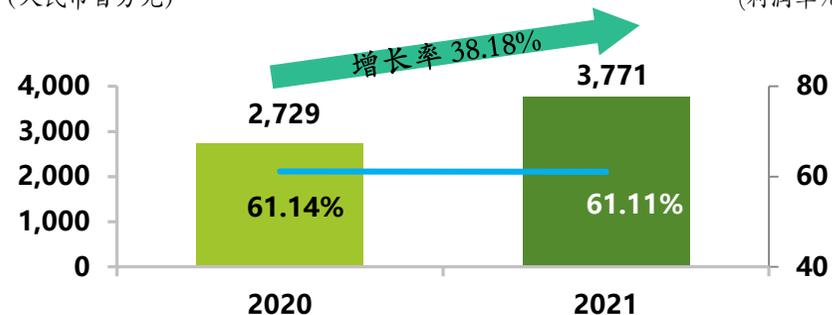
(人民币百万元)



毛利润

(人民币百万元)

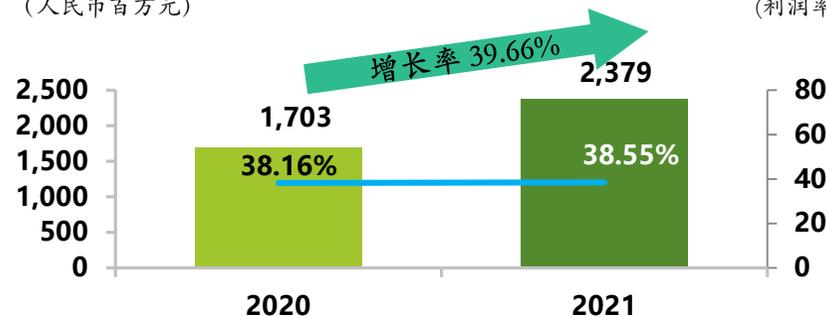
(利润率%)



营业利润

(人民币百万元)

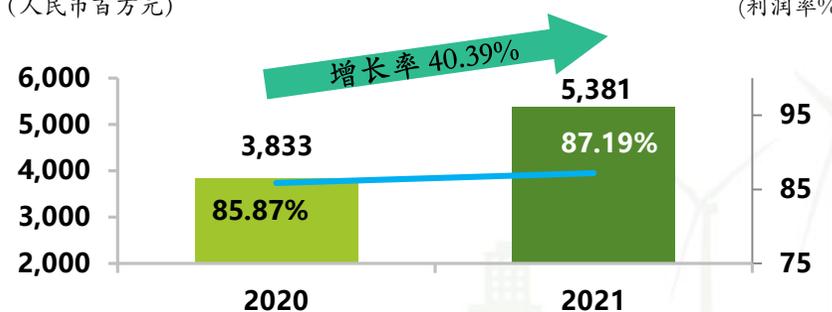
(利润率%)



EBITDA⁽¹⁾

(人民币百万元)

(利润率%)

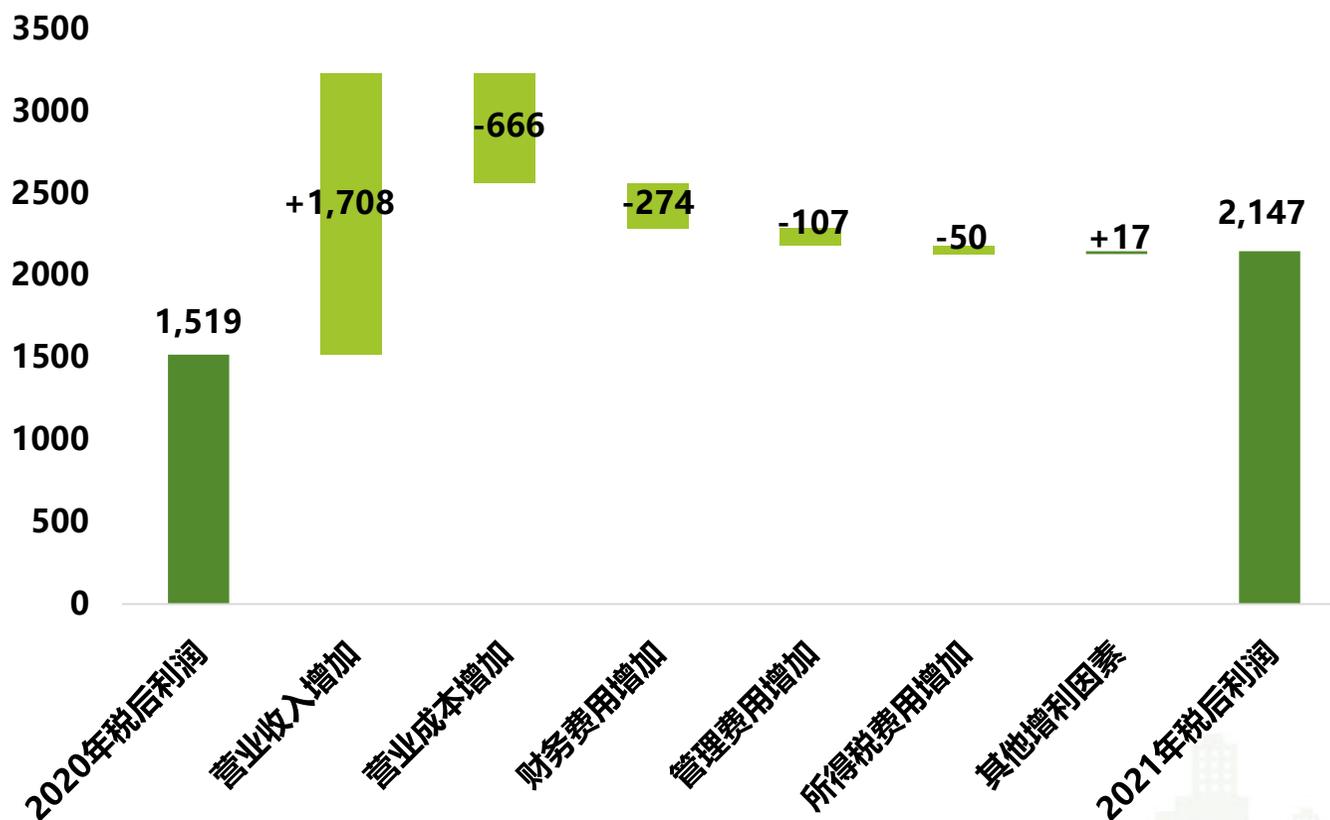


注

1.包括核证减排量收益、增值税退税和利息收入等其他收入，不包括联营公司收益

风电及光伏板块税后利润分析

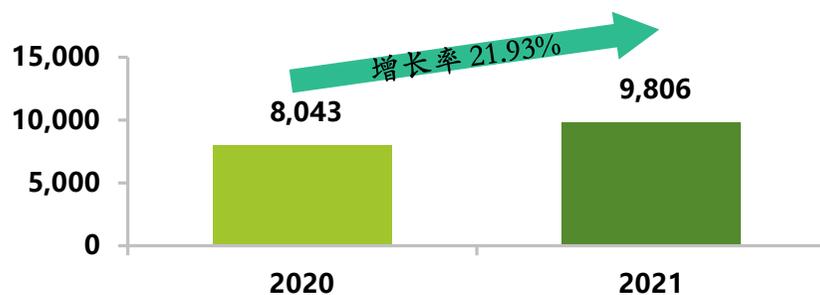
(人民币百万元)



天然气板块财务分析

收入

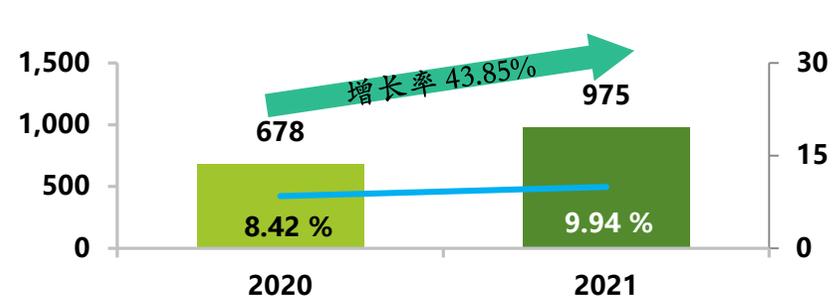
(人民币百万元)



毛利润

(人民币百万元)

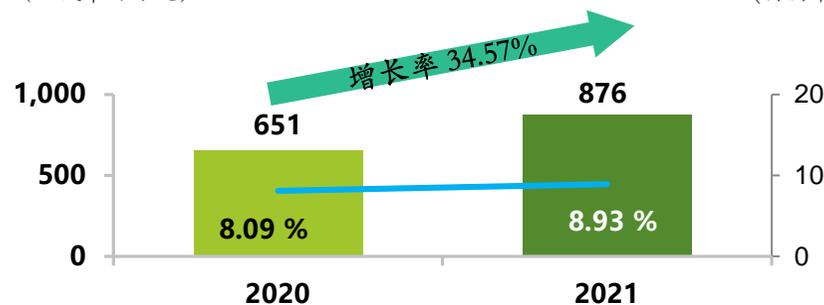
(利润率%)



营业利润

(人民币百万元)

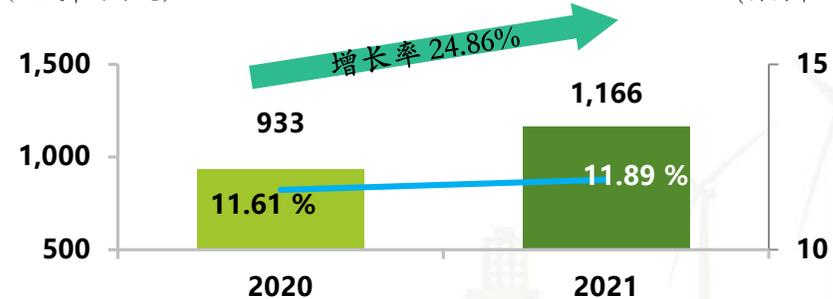
(利润率%)



EBITDA (1)

(人民币百万元)

(利润率%)

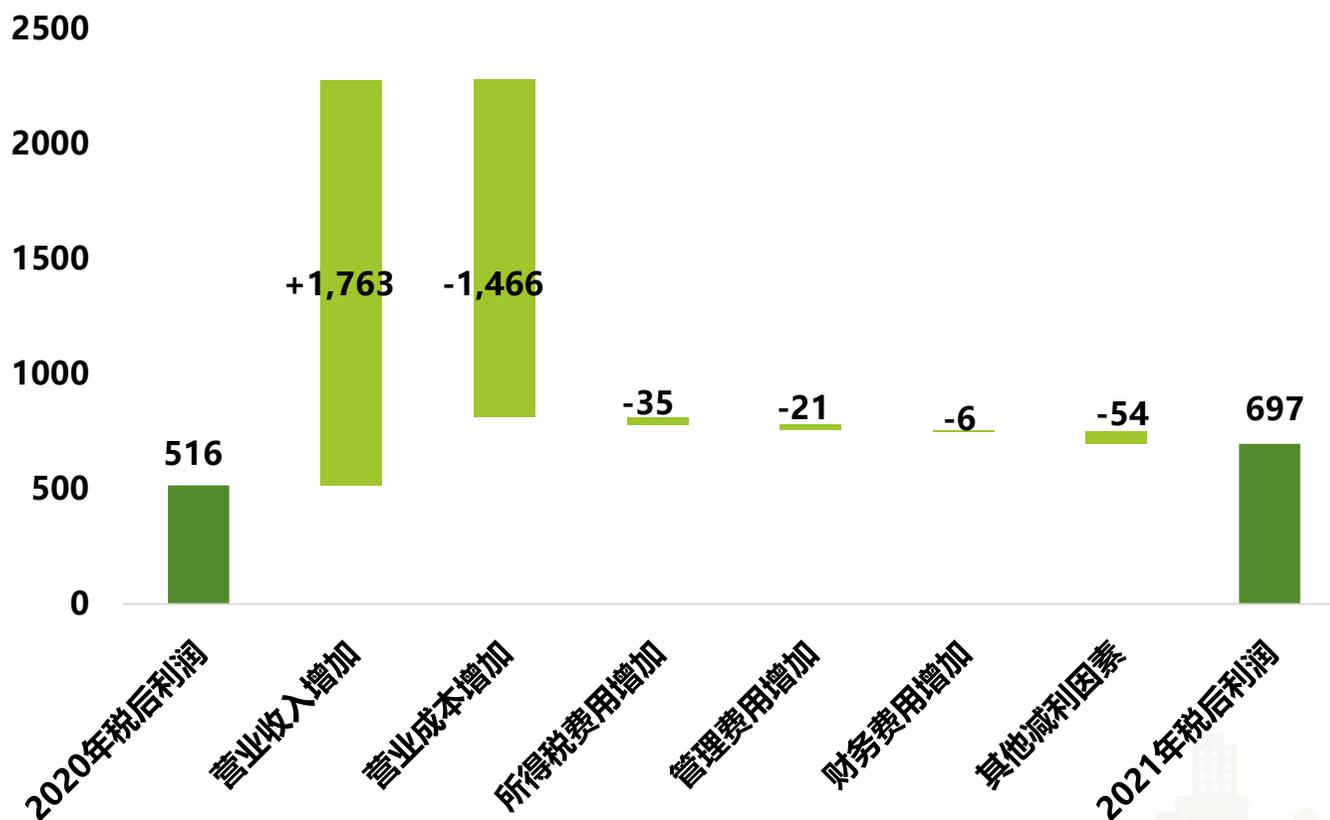


注

1.包括其他收入，不包括联营公司收益

天然气板块税后利润分析

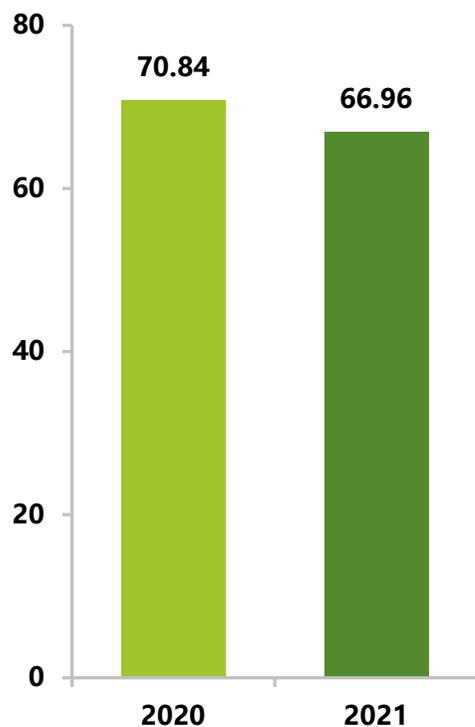
(人民币百万元)



资本结构

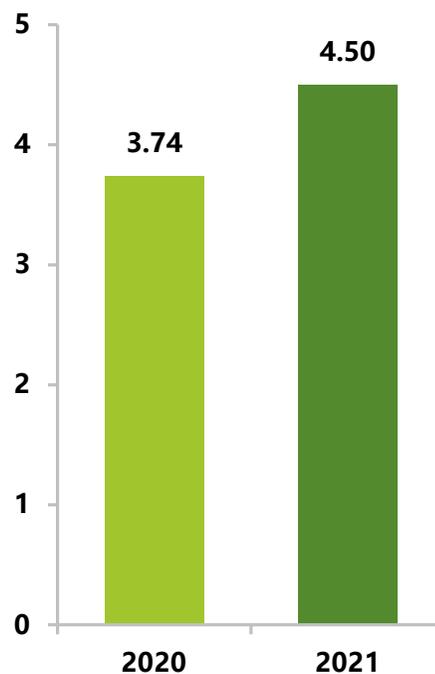
总负债／总资产

(%)



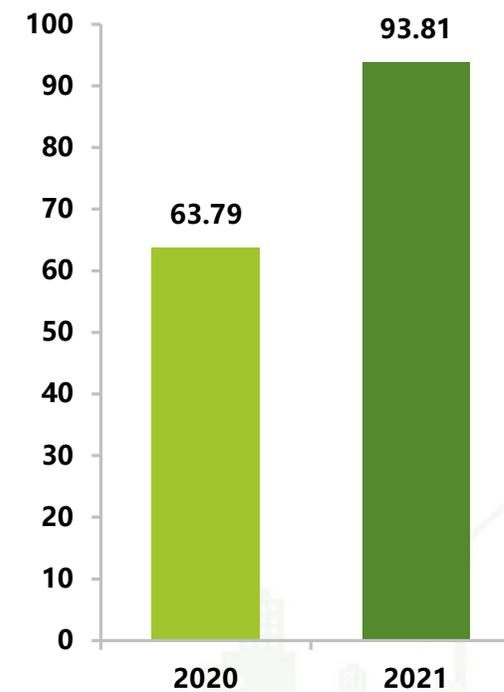
EBITDA利息保障倍数

(x)



流动比率

(%)





新天绿色能源股份有限公司
China Suntien Green Energy Corporation Limited*

SECTION 4

工作展望





公司发展战略

- 在新能源板块，按照区域规模化发展的思路，进一步拓宽开发思路，丰富开发模式，抓紧项目布局。“十四五”期间，公司将以更强的力度、更多的举措来抢占市场空间。资源储备注重质、量并重，以期寻找最优质资源，增强项目抗风险能力。到“十四五”末，新能源装机容量力争达到1,000万千瓦。
- 在天然气板块，紧抓国家在天然气领域改革所创造的战略机遇，充分发挥地缘优势，继续强化公司在省内清洁能源业务板块的比较优势，加快上中下游各环节的发展，进一步完善产业链条的延伸，形成上中下游各环节均衡发展，齐头并进的发展格局。上游方面，加快曹妃甸LNG项目建设，项目尽早投产，尽早产生效益。中游方面，按照“互联、互通、互保”的原则，结合市场需求，不断推进省内管网互联互通建设。下游方面，依托公司已形成的管网优势，努力拓展管网覆盖范围内城市燃气项目，进一步发挥管线资源与城市燃气市场的协同效应。到“十四五”末，天然气输气量力争达到83亿立方米。



新天绿色能源股份有限公司
China Suntien Green Energy Corporation Limited*

问答

